

Tiguan L PHEV

— 途观L 插电式混合动力版 —



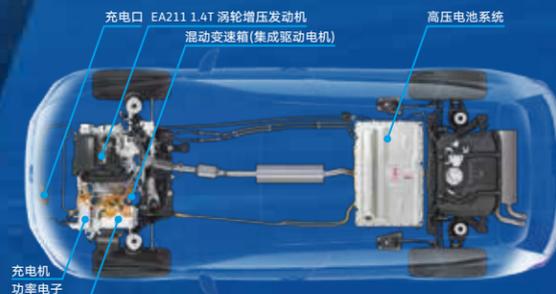


天地两极，衍生万物
能量的进化从不是机械叠加
而是集自然力量与未来智慧的聚能新生
大众全球首款量产插电式混合动力SUV
途观L 插电式混合动力版
汇集高能双擎、德系安全、智电科技、进化设计
铸就燃油与电能、自然与科技混然天成的新能源价值之选

Tiguan L PHEV 途观L 插电式混合动力版
—— 混然天成 大有可观 ——



高能双擎 劲享驾趣



充电口 EA211 1.4T 涡轮增压发动机
混动变速箱(集成驱动电机)
高压电池系统
充电机
功率电子

强劲动力

- 高效一体式电机搭配EA211 1.4T发动机的高能动力组合,系统最大综合功率155kW、峰值扭矩400Nm,拥有出色动力表现。
- 在燃油动力基础上,充分整合电机驱动的瞬间反应优势,混合动力模式百公里加速8.1s,拥有超乎想象的爆发力与跨越力。

400Nm 峰值扭矩
155kW 系统最大综合功率
8.1s 混合动力模式百公里加速

卓效能耗

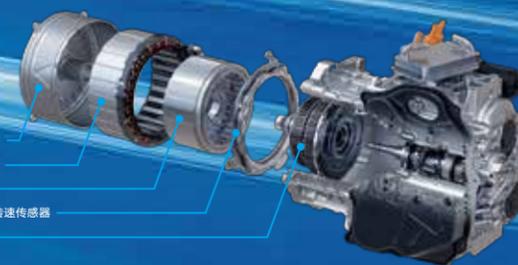
- 电池包由8个模组组成,搭载165Wh/kg超高能量密度电芯,在强劲动力基础上更有优异电池容量与使用寿命。
- 百公里综合燃料消耗量1.9L,兼备动力性与经济性。
- 862km最高综合续航里程,从此告别里程焦虑。
- 馈电工况(电池电量不足时)仍能维持高性能表现,百公里综合工况油耗5.8L,比全新途观L 1.4T车型低15%。

1.9L 百公里综合燃料消耗量
862km 最高综合续航里程



平顺操控

- 以德系精密调校标准,实现发动机与电机无缝耦合,保证电机尽可能在高效区间工作,达到油耗与动力的平衡。
- DQ400e六速变速箱内置三组离合器互相配合,拥有精确控制动力系统和变速系统,给你发动机与电机间、多档位间无顿挫感平顺切换。
- 搭载iBooster制动能量回收系统,在无拖拽感的舒适驾控间实现能量高效利用。



高效冷却水套
集中绕线式定子
高性能永磁转子
高精度转子位置/转速传感器
模式切换离合器

高能双擎 劲享驾趣

多种驾驶模式选择 随心切换

途观L 插电式混合动力版凭借出色的动力组合，人性化地针对不同路况的用车需求，提供多种驾驶模式选择，不仅让驾驶更得心应手，更赋予驾乘者崭新的驾驶乐趣。



E-MODE纯电模式

当行经城市拥堵路况或车辆行程较短时，使用纯电模式可享受纯净驾驶体验，0油耗0排放。



Hybrid auto混合动力模式

当远距离出行时，选择Hybrid auto混合动力模式，系统自动协同汽油发动机与电动机工作，在保证驾驶性能和续航里程的同时还可尽可能的减少燃油消耗。



GTE运动模式

当想体验极限性能与强劲动力时，选择GTE运动模式能瞬时爆发强劲动力，加速踏板反应更迅猛，升档更快速，尽享速度快感。



Battery charge蓄电池充电模式

当车辆电池电量较低且本次行程后期将行经较为拥堵的市区路段时，可在市郊或高速工况选择充电模式为蓄电池充电，为纯电行驶提供条件。



Battery hold蓄电池维持模式

当车辆电池电量较高且本次行程后期将行经较为拥堵的市区路段时，选择蓄电池维持模式维持蓄电池电量，为纯电行驶提供条件。



德系安全 全面守护

安全设计

32处热成型钢材、79%高强度钢制轻量化车身给你坚固的外在保护。
蓄电池寿命优于同级,8年电池衰减低于20%,可靠经久不变。



严苛测试

电池系统历经169项极限测试,远超国家标准。电池耐高温、防水防碰,保障极端环境下电池正常运作。



密封测试

防水测试

高压蒸汽

机械防护

电池包碰撞

多轴模拟振动

翻转实验

跌落实验

耐温差实验

浸入式温度冲击

湿热循环实验

极限测试

电池火烧

电芯过充

电芯针刺



德系安全 全面守护

德系工艺

采用先进激光焊接、空腔注蜡技术，整车拥有12年防腐的超高耐久性。
全铝轻量化一体铸造电池包，紧凑高密抗变形，安全无惧挑战。



安心使用

电池系统配备液冷系统，智能电控管理系统，拥有过充过放保护、温度实时监测，碰撞时自动断电，安心无需顾虑。
免费提供专属充电墙盒及基础安装服务，三电系统享8年12万公里专业质保。
更搭载AEB主动刹车辅助带行人碰撞保护、智能胎压监测系统、疲劳监测等智能安全科技。



电池液冷系统



专属充电墙盒



三电系统



AEB主动刹车辅助带行人碰撞保护



智能胎压监测系统



疲劳监测





智电科技 出行无忧

人性化充电科技

提供专属充电墙盒及220V便携式充电线两种充电方式选择，最快3.5小时即可充满。系统可根据用户设定出门时间，结合用电波峰波谷时段，选择合理充电时间，既保证时刻满电启程更兼顾用电经济性。



隐藏式充电口



220V便携式充电线

智能出行管家

智能空调预约功能可根据设定出行时间提前开启空调，让你随时随地享受宜人车内温度。大众最新一代互联在线服务兼具AI语音云助理、大数据导航、实时天气显示、智随车手机APP等多维度智能互联科技。车主更可通过微信端在线查询电量及附近充电桩，让旅途尽在掌控。



智能出行管家



AI语音云助理

智能辅助装备

搭载AFS大灯自适应随动转向、ACC高级自适应定速巡航系统、PLA智能泊车辅助系统、Lane Assist车道保持系统等驾驶辅助科技，轻松享受驾驶乐趣同时让每次出发万无一失。感应式智能电动尾门最大限度解放你的双手，通过保险杠下方腿部动作便可自动开启后备箱门，并具有延时关闭和开启高度设定。



AFS大灯自适应随动转向



ACC高级自适应定速巡航系统



PLA智能泊车辅助系统



Lane Assist车道保持系统



智能电动尾门

设计进化 见所未见

专属身份标签

专属C型LED日间行车灯与大气横拉式前格栅搭配，PHEV专属嵌入式侧标与纵贯式车身腰线相连，未来科技元素巧妙融于自然线条，给你兼具简约美学与实用主义的专属新能源身份标签。



PHEV专属嵌入式侧标



PHEV 430专属尾标



专属C型LED日间行车灯

专属运动套件

未来感十足的造型设计搭配PHEV专属运动外饰套件，给你与众不同的全新气场。采用运动版车型专属流线型侧包围、后包围及运动尾翼，让你畅享动感旅程。



专属流线型侧包围



专属流线型后包围



运动尾翼

专属内饰设计

质臻品位在途观L插电式混合动力版的座舱里得到了更为立体的视觉呈现。立体横向式中控设计搭配全新设计双擎多功能行车电脑，给你硬朗开阔的观感体验，全方位车况信息均能清楚展示，一目了然。门扶手等位置人性化安装有蓝色照明灯，通过科技感光的全车环境氛围灯为每一位驾乘者营造与车外截然不同的穿越式感官体验。而迎宾踏步饰条则是由喧闹都市步入静谧空间的迎宾礼遇。



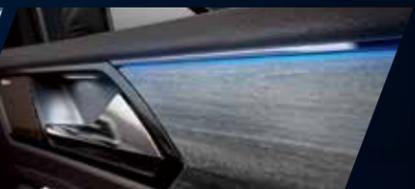
高清真彩多功能行车电脑



立体横向式中控



迎宾踏步饰条



柔光式全车环境氛围灯



■ 车身尺寸



■ 车身色



■ 饰板 / 内饰



途观L 插电式混合动力版

车型	混动豪华版	混动旗舰版
总长/总宽/总高(mm)	4720/1839/1673	
轴距(mm)	2791	
行李厢容积(L)	432-1725	
油箱容积(L)	47	
整备质量(kg)	1830	
发动机排量(L)	1.395	
发动机型式	EA211 1.4T涡轮增压发动机	
发动机额定功率/转速(kW/rpm)	110/5000-6000	
发动机最大扭矩/转速(Nm/rpm)	250/1500-3500	
电机额定功率/转速(kW/rpm)	55/3090	
电机峰值扭矩/转速(kW/rpm)	85/6200	
电机额定扭矩(Nm)	170	
电机峰值扭矩(Nm)	330	
系统最大功率(kW)	155	
系统最大扭矩(Nm)	400	
变速箱型式	DQ400e 6速(湿式)双离合变速器	
驱动方式	前驱	
电池容量(kWh)	12.1	
纯电续航里程(km)	52	
90km/h等速油耗(L/100km)	5.2(混动)	
综合燃料消耗量(L/100km)	1.9	
混合动力模式最高车速(km/h)	200	
混合动力模式百公里加速(s)	8.1	
悬架系统	前: 麦弗逊式独立悬架 / 后: 四连杆式独立悬架	
转向系统	EPS电子助力转向系统	
制动系统	前: 通风盘式 / 后: 实心盘式	
排放	国五	
外饰		
劲酷氙气大灯	●	-
全LED大灯带自适应随动转向功能	-	●
PHEV专属嵌入式侧标	●	●
专属C型LED日间行车灯	●	●
智能远光灯跟车会车调节	-	●
后雾灯	●	●
大灯感光自动开启、大灯回家功能	●	●
棱面立体LED尾灯(时尚型)	●	-
棱面立体LED尾灯(豪华型)	-	●
17吋双色灵动铝合金轮毂	●	●
Panorama全景电动天窗	●	●
银色铝合金行李架	●	●
横拉式镀铬前格栅	●	●
豪华高光车窗饰条	●	●
豪华高光车侧饰条	●	●
流光尾部镀铬饰条	●	●
内饰		
酷雅黑	●	●
豪雅棕	○	○
酷雅黑(带橙色缝线)	-	○
高清真彩多功能行车电脑	●	●
真皮多功能方向盘	●	●
方向盘换挡拨片	●	●
方向盘加热功能	●	●
尊享真皮座椅	●	-
臻选打孔真皮座椅	-	●
前排座椅电动12向可调	●	●
前排座椅加热功能	●	●
前排中央扶手	●	●
4/6可分体折叠后排座椅带后排中央扶手	●	●
车载12V电源插口	●	●
三区全自动空调系统,带AQS空气质量自动控制系统及后排独立调控空调系统	●	●
智能空调预约开启系统	●	●
Clean Air PM2.5粉尘过滤装置	●	●
内后视镜自动防眩目	●	●
柔光式全车环境氛围灯	●	●(蓝色)
LED迎宾踏板饰条	●	●

车型	混动豪华版	混动旗舰版
安全		
ESP车辆稳定行驶系统	●	●
EDS电子差速锁	●	●
EPB电子手刹	●	●
Auto Hold自动驻车	●	●
前排双安全气囊	●	●
前后头部安全气帘	●	●
前排侧面安全气囊	●	●
三点式燃爆预紧式安全带	●	●
安全带未系提醒	●	●
ISOFIX儿童座椅固定装置	●	●
后排儿童安全锁	●	●
电子防盗系统	●	●
智能胎压监测系统	●	●
低速电动行驶智能发声装置	●	●
功能		
发动机启停功能	●	●
E-MODE纯电模式	●	●
Hybrid auto混合动力模式	●	●
GTE运动模式	●	●
Battery hold蓄电池维持模式	●	●
Battery charge蓄电池充电模式	●	●
车窗防夹	●	●
自动感应雨刷	●	●
智能电动尾门带尾门延迟关闭功能及记忆功能	-	●
虚拟踏板	-	●
无钥匙启动	●	●
无钥匙进入	●	●
定速巡航	●	●
ACC高级自适应定速巡航系统	-	●
Front Assist碰撞警告系统(带自动刹车)	-	●
Lane Assist车道保持系统	-	●
疲劳监测	-	●
前后倒车雷达	●	●
PLA 3.0智能泊车辅助系统	-	●
倒车影像	●	●
8扬声器专业级音响系统	●	●
智行多媒体娱乐导航系统	●	●
(8英寸彩色触摸屏/实时路况导航/地图在线升级/自然语音控制/CarLife, CarPlay&MirrorLink手机映射/USB接口/蓝牙功能)	●	●
电动调节可加热外后视镜	●	●
电动折叠外后视镜,带停车自动折叠功能、带氛围灯	●	●
倒车自动翻转副驾后视镜	●	●
充电装备		
220V便携式充电线	●	●
专属充电墙盒	●	●
智能充电预约系统	●	●

声明:
 1) "●"表示有此装备,"-"表示无此装备,"○"表示选装装备。
 2) 本清单的全部内容均以实车为准,若出现以下情况(包括但不限于):国家相关法律法规的强制要求,技术进步,产品更新和零部件供货调整等,上汽大众汽车有限公司保留对产品价格、外观颜色、技术参数、配置装备和车型代号等信息的修改权利。上汽大众汽车有限公司保留最终解释权 and 修改权。



扫描二维码
 了解更多途观L 插电式混合动力版产品资讯

上汽大众客户服务热线:400-820-1111
 官方网站:www.svw-volkswagen.com
 印刷日期:2018年10月

上汽大众
SAIC VOLKSWAGEN



Volkswagen